

# DIN EN 12566-3:2013-09 (D)

## Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW - Teil 3: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser; Deutsche Fassung EN 12566-3:2005+A2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	10
5 #Angabe der nominalen Bemessung\$ .....	10
6 Anforderungen .....	10
6.1 Auslegung .....	10
6.1.1 Allgemeines .....	10
6.1.2 Zuläufe, Abläufe, interne Rohrleitungen und Verbindungen .....	10
6.1.3 Zugänglichkeit .....	11
6.1.4 Bemessungsgrundlagen .....	11
6.1.5 Gesamtmaße .....	11
6.2 Standsicherheit .....	11
6.2.1 Allgemeines .....	12
6.2.2 Durch Berechnung bestimmte Standsicherheit .....	12
6.2.3 Durch Prüfung bestimmte Standsicherheit .....	13
6.3 Reinigungsleistung <i>!gestrichener Text!</i> .....	15
6.4 Wasserdichtheit .....	16
6.4.1 Allgemeines .....	16
6.4.2 Prüfung mit Wasser .....	16
6.4.3 Prüfung mit Unterdruck (Vakuum) .....	16
6.4.4 Prüfung mit Überdruck (Druckluft) .....	16
6.5 Dauerhaftigkeit .....	16
6.5.1 Allgemeines .....	16
6.5.2 Beton .....	16
6.5.3 Stahl .....	16
6.5.4 Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) .....	16
6.5.5 Polyethylen (PE) .....	17
6.5.6 Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) .....	18
6.5.7 Polypropylen (PP) .....	18
6.5.8 PDCPD .....	19
6.5.9 Flexible Bahnen .....	19
6.6 Brandverhalten .....	20
6.6.1 Allgemeines .....	20
6.6.2 Als Klasse A1 ohne die Notwendigkeit der Prüfung klassifizierte Bauteile .....	20
6.6.3 Nach den Prüfergebnissen klassifizierte Anlagen .....	20
6.7 Energieverbrauch .....	21
6.8 Gefährliche Stoffe .....	21
7 Technische Angaben .....	21
8 Konformitätsbewertung .....	22
8.1 Allgemeines .....	22
8.2 Erstprüfungen .....	22
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	23
8.3.1 Allgemeines .....	23

8.3.2	Rohstoffe und Bauteile .....	23
8.3.3	Fertigungsprozess.....	23
8.3.4	Prüfung der Fertigprodukte .....	23
8.3.5	Lagerhaltung .....	23
9	Einbauanleitungen.....	23
10	Betriebs- und Wartungsanleitungen.....	23
<b>Anhang A (normativ) Prüfung auf Wasserdichtheit.....</b>		<b>24</b>
A.1	Auswahl der Prüfung.....	24
A.2	Prüfung mit Wasser .....	24
A.2.1	Prüfgegenstand.....	24
A.2.2	Durchführung .....	24
A.2.3	Angabe der Ergebnisse.....	25
A.3	Prüfung mit Unterdruck (Vakuum) .....	25
A.3.1	Prüfgegenstand.....	25
A.3.2	Durchführung .....	25
A.3.3	Angabe der Ergebnisse.....	25
A.4	Prüfung mit Überdruck (Druckluft) .....	25
A.4.1	Prüfgegenstand.....	25
A.4.2	Durchführung .....	26
A.4.3	Angabe der Ergebnisse.....	26
<b>Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung der Reinigungsleistung.....</b>		<b>27</b>
B.1	Verantwortlichkeit und Prüfstandort .....	27
B.2	Auswahl der Anlage und Vorprüfung .....	27
B.2.1	Allgemeines .....	27
B.2.2	Einbau und Inbetriebnahme .....	27
B.2.3	Betrieb und Wartung während der Prüfung.....	27
B.2.4	Zu erfassende Parameter.....	28
B.3	Prüfverfahren .....	28
B.3.1	Einfahrphase .....	28
B.3.2	Zulaufkennwerte .....	28
B.3.3	Tagesganglinie während der Prüfung .....	29
B.3.4	Prüfverfahren .....	29
B.3.5	Probenahme aus Zulauf und Ablauf .....	31
B.4	Probenanalyse .....	31
B.5	Prüfbericht.....	32
<b>Anhang C (normativ) Berechnung und Prüfverfahren für die Standsicherheit.....</b>		<b>33</b>
C.1	Allgemeines .....	33
C.2	Anlagen aus Beton .....	33
C.2.1	Verfahren der Bruchlastprüfung .....	33
C.2.2	Prüfverfahren .....	34
C.3	Anlage aus Polyethylen und Polypropylen.....	36
C.3.1	Vertikale Belastungsprüfung.....	36
C.4	Bestimmung der mechanischen Kennwerte von Prüfgegenständen, die für die Berechnung verwendet werden .....	37
C.4.1	Beton .....	37
C.4.2	Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK).....	38
C.4.3	PVC-U.....	38
C.4.4	PE, PP .....	38
C.4.5	Stahl .....	38
C.5	Prüfung mit Unterdruck für glasfaserverstärkten Kunststoff .....	38
C.6	Prüfung in der Prüfgrube .....	39
C.6.1	Prüfgegenstand.....	39
C.6.2	Durchführung .....	39
C.6.3	Angabe der Ergebnisse.....	40
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie .....</b>		<b>41</b>
ZA.1	Anwendung und zutreffende Eigenschaften .....	41
Z.A.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität der "vorgefertigten und/oder vor Ort montierten häuslichen Kläranlagen" .....	43

<b>Z.A.2.1 System der Konformitätsbescheinigung .....</b>	<b>43</b>
<b>ZA.2.2 Konformitätserklärung.....</b>	<b>44</b>
<b>ZA.3 CE-Kennzeichnung.....</b>	<b>44</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>48</b>